古今鹺略

古今鹺畧叙

鹽肇夏禹以貢非以榷迨周與民[illegible]嘗有禁自管仲興鹽筴始立法漢武時桑孔之徒為置鹽官立榷禁然利止西北未遍東南唐第五琦劉晏講明詳盡而天下之賦鹽居其半猶官鬻也至宋雍熙令商輸芻粟塞下給以鹽端拱中令商輸粟京師給以鹽鹽之開中本於宋要其所中可以折糧草贍邊兵可以充金幣實官庫無起倩丁夫之擾無艱涉水陸之虞官得用而民不告勞商得利而民不失食誠為濟邊足用之良法歟我　朝仍之于各省產鹽地設轉

運司六提舉司七鹽課各有額行鹽各有地方每
引以二百觔為袋帶耗五觔凡遇開中鹽糧量所在
米價貴賤及程途遠近定立則例召商中納每歲收
貯歲課存積在官客商執引照支各有次第謂之常
股鹽近因邊儲告急增直召商不依資格人到即與
支給謂之存積鹽存積興常股遂少商賈待日久而
支出難其利微矣欲救今日之弊足今日之用莫若
行漢人官給牢盆之說任民自煮又行宋人轉般之
法回船便帶使年年存積歲歲轉般鹽如山積遇有
急用即召商于所用處或上邊或輸金帛付以丸

照給以見鹽比之舊法當得倍息焉廼余故職鹽也山東古齊地泱泱乎大國之風哉胡徒托諸空言無能見之實事則以視事未三月遽遭閔凶不得少忝末議因於讀禮餘日掇拾鹽鹺大略以立改必先法古宜民務在準今正須有典而有則然後不愆而不忘第余年來蕭然松石間所謂惟有水晶鹽亦常空其盤中而已資力奚藉何繇盡樓石畫乎姑俟闢見少擴再為九府續貂云

皇明山東都轉運鹽使司文林郎汪砢玉謹識

略

古今鹺畧卷一

生息

古史黄帝時宿沙氏號濱老煑海為塩利民用魯連子曰宿沙瞿子善煑塩使煑瀆沙雖十宿不能得也

按宋志宿沙衛在齊地齊居海濱故多魚塩之利

禹貢青州厥貢塩絺注塩斥地所出絺細葛也

管子云齊有渠展之塩燕有遼東之煑注展渠齊地泲水所流入海之處可煑塩之所也

左傳僖公三十年王使周公閲來聘享有昌歜白黑形塩辭曰國君文足昭也武可畏也則有備物之饗

以象其德薦五味羞嘉穀鹽虎形以獻其功吉何以鬻之

成公六年晉人謀去故絳居郇瑕氏之地沃饒而近鹽韓獻子對曰不可夫山澤林鹽國之寶也國饒則民驕逸近寶公室乃貧公說從之

呂氏春秋云和之美者大夏之鹽注大夏西澤名

貨殖傳猗頓用鹽〻起師古曰猗頓魯之窮士也盬盬池也於盬〻故曰盬盬盬音古

宣帝紀云常困於蓮勺鹵中注云蓮香輦勺音灼今在櫟陽縣鹵者鹹池也蓮勺縣有鹽池縱廣十餘里

其鄉人名為鹵中帝微時為人所困辱也

蔡邕從朔方報年月書云幸得無恙遂至徙所自城
以而惟青紫鹽也又中郎以江南有勝雪白鹽

續漢書天竺國在月氏東南數千里其國有諸香石
蜜胡椒薑黑鹽黃鹽和帝時數遣使貢獻後西域反
畔乃絶又後漢天竺國有梁買鹽一名身毒國

南州異物志天竺有水其名恒源一號新陶水特甘
香下有鹽水萬國畢仰又云竺國白鹽狀如石英

吳時外國傳天竺國有石鹽白如水精大者破用之
又云海州有灣灣内常出自然白鹽崢崢如細石子

每歲以一車輸王國王
西域記西海南有青鹽紫鹽池鹽方寸半食味甚美
齊地記齊有皮丘坑民煑坑水為鹽色如白石
劉公幹魯都賦云內有鹽池東西長七十里南北
里鹽生水內暮取復朝生
三秦記蒲坂出鹽池朝取暮生民爭市之奉絹一疋
王隱晉書地道記曰入湯口四十三里有石煑以為
鹽石大者如升小者如拳煑之水竭鹽成蓋蜀火井
之倫水火相得乃佳矣
水經注平度縣有土山膠水北歷土山注于海々南

土山以北悉鹽坑相承修煑不輟

水經注龍城故姜賴之虛胡之大國也蒲海溢〻覆其國地廣千里皆為鹽而剛堅行人所逕畜產皆布氊臥之掘發其下有大鹽方如巨枕以次相累

水經注河東鹽池之西又有一池謂之女鹽澤東西二十五里南北二十里

郭璞鹽池賦叙吳都緣海〻濱有鹽田相望皆赤鹵吳民煑以為鹽

述異記鹽田在河東郡有一大澤〻中產鹽引水沃之則自成號曰鹽田取之無盡不沃則無也又張掖有

鹽池自然生鹽多少隨月增減

九域志叙州金川廟鹽井神也晉太初神姓王井主梅澤梅本夷人見石上有泉飲之鹹遂鑿石百尺煎之成鹽梅死廟祀之

抱朴子作赤鹽法用寒鹽一斛雨泥一斛内鐵器中以火燒之消而成赤鹽

博物志北胡青鹽但以味色浮雜為不同耳

續博物志蜀法煮鹽成團為顆質則以顆計之

通典云九原歲貢印成鹽五原貢鹽山四十顆

南史大同中外國有獻鳴鹽枕者

高昌國白鹽如玉爲枕入貢

月支恒水下有真鹽色正白如水精　梁天監中天竺王屈多遣長史竺羅以之獻方物云

沈約宋書曰虜至彭城與張暢語送白鹽赤鹽

杰公辨高昌國南燒羊山鹽文理粗北燒羊山鹽文理密月望收之者明徹如冰以氊橐煑之可驗

玄中記崑崙山仙池有石鹽石又湯口域有石鬻以爲鹽水溜鹽成

鄯々之東龍城之西南地廣千里皆爲鹽田行人所經牛馬皆布氊臥焉　酉陽雜俎

黄塩安西城北澗中有色如蕪菁華者

五色塩出安息國中見異物彙苑

金樓子云胡中有塩瑩如水精謂之玉華塩

廬毓冀州論河東有大塩崔駰博徒論江陽之塩

唐會要武德七年長安古城塩渠水中生塩色紅白

而味甘狀如方印

監池在安邑西南許慎謂之鹽監長五十一里廣六

里周一百一十四里從監古聲呂宿曰沈沙覆海謂

之監河東塩池謂之解塩今池水東西七十里南北

十七里紫色澄渟渾而不流水出石塩自然印成朝

取夕復終無減損惟水暴雨澍甚潦奔泆則鹽池用
耗公私共竭水徑防其淫濫故謂之鹽水亦謂竭水
山海經所云鹽販之澤也
洛陽記河東鹽池長七十里廣七里水氣紫色有別
御鹽四面刻如印齒文章字妙不可述
唐鹽州五原有烏池白池瓦池細項池靈州有溫泉
池兩井池長尾池五泉池紅桃池回樂池弘靜池會
州有河池三州皆輸米以代鹽成州有井一
北户録恩州有鹽場出紅鹽色如絳雪驗之即縣煎
時染成差可愛也

鄭公度云琹湖池桃花盐色如桃花隨月盈縮在張
掖西北隋開皇中常進焉一云十五以前盐甘月半
以後盐苦也
酉陽雜俎昆吾陸盐周十餘里無水自生米盐月滿
則如積雪味甘月虧則如薄霜味苦月盡則全消
白盐岸有盐如水晶名君王盐
荆州記朐䏰縣北岸有陽溪〻內有盐井百二十所
巴峽一川悉資此盐周於黄又海盐水自凝生微子
盐朐䏰今之燕州府萬流驛
水経注縣冀帯盐井一百所巴川資以自給粒大者

若海鹽池鹽之易煮也
陳藏器云鹽麩子葉如椿生吳蜀山谷子秋熟為穗
粒如小豆上有鹽似雪食之酸鹹止渴一名叛奴鹽
蜀人謂之酸桶
鹽酸子肇慶志陽江山林俱有高四五尺葉如苦楝
秋生白花結子最繁冬即枯死味酸如醋醋日暴能
出白鹽因名
四川志長寧治北諸井泉有二脈一鹹一淡取以煎
鹽塞其一則皆不流又謂之雌雄井
大寧治北寶原山水出山半石穴相傳有袁氏逐白

鹿至此入洞乃知水鹹報官煮之開井曰白鹿

大寧之井鹹泉出於山竇有如飛瀑民間分而有之

雲南楚雄府廣通縣產黑鹽為猴井阿陋井定遠縣產黑鹽為黑井琅井麗江軍民府產遭鹽雪盤山有井鎮沅府產藤鹽有六井又出金銅鹽劍川州生馬蹄鹽

滇中威州邊境內莫蒙寨有河水汲而澆於炭火之上煉之則成細鹽凡交易無秤斗以小筏籮計多寡量之

粵中之海陽潮陽有荔枝鹽

方寸中央隆起形如張傘因名之曰傘子鹽有不成
者形亦必方異於常鹽矣
襄沔記草鹽者龍巢山旁有鹽池水色白上生紫茇
四邊青泥十一月中池左右十餘里草上如霜彌日
不釋嘗之乃鹽味世謂之鹽花山
沙州記自大嶺々北乙沸界歷海々西南三百里有
鹽從濶半寸形似石味甚甜美無忝河東也
益州記越巂煑鹽先燒炭以鹽井水沃炭刮取鹽又
云越巂汶山有鹽石先以水漬既而煑之取鹽
華陽國志越巂笮夷有鹽池積薪以池水灌而後焚

之成塩

杜甫塩井詩鹵中草木白青者官塩烟官作既有程煮塩烟作川汲井歳搰搰出車日連連自公斗三百轉致斛六千君子慎止足小人苦喧闐我何良嘆嗟物理固自然

締略青池塩其塩正方廣半寸其狀踈似石人耕池旁地取池沃種之歳月久即生此塩

又云臨邛有二井一是火井一是塩井若取塩井以火井煮之斛水得塩四五斗若非火井煮之不過一斗矣

蜀郡志中有盐井深数丈汲水煑之一斛水得二斗盐又邛江有卓王孫井舊常於此井取水煑盐義熙十五年治井也

諸葛盐井有十四自山下皇六上其十三井常空每盛夏水漲則盐池逸還遷去常去於江水之所不及東坡詩曰五行水本鹹安擇江與井如何不相入此意誰復省人心固難足物理偶相還猶取嫌未多井上無閑綆東坡志林蜀去海遠取盐於井陵州井最古清井富順盐亦久矣惟邛州蒲江縣井乃祥符中民王鷟所開利入至厚自慶曆皇祐以來蜀始用筒井用圜刃

鑿如盌大深者數十丈以巨竹去節牝牡相銜為井以隔橫入深水則鹹泉自上又以竹之差小者出入井中為桶無底而竅其上懸熟皮數寸出入水中自呼吸而啓閉之一筒致水數斗凡筒井皆用機械利之所在人無不知後漢書有水鞴此法惟蜀中鐵冶用之大略似鹽井取水筒太子賢不識妄以意解非也

湧幢小品云蜀鹽出於井井之大僅可如竹號曰竹井鑿之五六十丈得澹水至百丈始得鹹鑿甚艱入甚深汲甚若有鐵釺漕刮筒吞筒等制纖悉俱備非

廣志鹽多產於海濱海東有印成鹽西方有石子鹽皆生於水北胡有青鹽五原有紫鹽波斯國有白鹽如石子

陽江志鹽有二種流沙曝日而成名為生鹽熬火成者名為熟鹽而生鹽另一種白如霜雪名為鹽花又名望斗鹽古所謂水晶鹽也但味力稍薄大欲廣不如淅〻亦如淮〻不如長蘆 行鹽之地陽江陽春行漠恩鹽其餘州縣行鹽製於省城熟鹽出西鄉生鹽出大星

宋時奉天鹵地生水栢以灰一斛得鹽十二觔利倍

醲鹵詺采斥一斗北塩一斛論羅出廣西道誌涼州異物志有戎塩讚云塩山二岳兩色為質赤者如丹黑者如漆小大從意鏤之為物作獸辟惡佩之為吉

寧夏近涼地塩井所出亦謂之紅塩道家名擇塩道書又有紫塩今寧夏甘肅有青黃紅三種生池中西安州即唐塩州西至流沙六日沙深細沒馬脛無水源但乾沙爾又二日至西海水味不甚鹹中有一顆大者重三四觔其色紅瑩軍中以和食飲洎宅編沈括夢溪筆談塩之品至多前史所載夷狄間自有

十餘種中國所出亦不減數十種今公私通行者四種一者末盐海盐也河北京東淮南兩浙江南東西荆湖南北福建廣南東西十一路食之其次顆盐解州鹽澤及晋絳路澤所出京畿南京、西陝西河東褒劍等處食之又次井盐鑿井取之益梓利夔四路食之又次崖盐生於土崖之間階成鳳等州食之

筆談解州鹽澤方百二十里久雨四山之水悉注其中未嘗溢大旱未嘗涸滷色正赤在版泉之下俚俗謂之蚩尤血惟中間有一泉乃是甘泉得此水然後可以聚其北有堯梢梢音消水一謂之巫咸河大滷之

水不得甘泉和之不能成鹽惟巫咸水入則鹽不復結故人謂之無鹹河爲鹽澤之患築大堤以防之甚於備寇盜原其理蓋無鹹乃濁水入滷中則淤澱鹵脉鹽遂不成非有他異也

又云解州鹽澤之南秋夏間多大風謂之鹽南風其勢發屋拔木幾欲動地然東與南皆不過中條西不過席張鋪北不過鳴條縱廣止於數十里之間解鹽不得此風不冰蓋大滷之氣相感莫知其然也

解州安邑鹽池廣數舍中有大渠作畦種鹽于渠旁畦下結鹽爲底厚數尺每日暮引渠水平渠次日昧

奐前即有大風起于池上謂之南風天欲明風止晴
水皆成矣去池數步即無風但聞其聲渠水之源曰
涵金泉出夏縣界有巫咸山旁谷中來此水能敗池
鹽故作堤防之南風蓋無日無也
宋史咸平中解州東池水自成鹽僅半池潔白成塊
晶瑩異常制置使陳堯叟獻四千七百觔
太陰玄精出解州鹽澤大滷中溝渠土內得之大者
如杏葉小者如魚鱗悉皆尖角端正色綠而瑩徹燒
過則潔白如霜雪一云本鹽根也往往池邊近水取
之則得其色理如玉質形狀如龜甲黑者不佳黃白

明淨者為上
女鹽池在鮮州西北味小苦不及大池
紅鹽池在山丹衛產鹽紅色
水南翰記環慶鹽池產鹽皆方塊如骰子色明瑩即
所謂水晶鹽也
偶得紺珠云仇池在隴右地方百頃四面斗絶高平
地萬二十餘里羊腸蟠道三十六回而上豐水泉
煑土為鹽尤為異事
元氏掖庭記鹽有水晶鹽蒼霜鹽五色鹽
元劉郁西使記過𤏲埽兒城滿山皆鹽如水晶狀

元周達觀真臘風土記醎物國中無禁自真蒲巴澗濱海等處率皆燒山間更有一等石味勝於塩可琢以成器

華夷風土志瓜哇国青塩不假煎煑日晒而成西番火州塩白者如玉赤者如朱火州即古車師國女直地在開元即今之上京塩生木枝上亦有塩井

瀛涯勝覧忽魯謨斯國有大山四面出四樣之物一面臨海出塩人用鉄鋤如打石一般鑿起一塊有三四百觔者欲用則擂碎爲末而食面出紅土如硃一面出白土如粉一面出黄土如姜黄各有所用俱着

人守骨他處人取賣云

象胥録忽魯謨斯在西南海中自古里國十晝夜可至其民富饒山連五色皆是鹽也鑿之鏇為盤碟碗甌之類食物就用而不加鹽矣

哈烈去嘉峪關萬三千里產白鹽堅潤如水晶琢磨為器沃以水和肉食

罽賓國撒馬兒罕土產水晶鹽堅明如水晶琢為盤以水濕之可和肉食然則祇以此味按酒亦自不儉

太白詩客到但知留一醉盤中惟有水晶鹽

卜剌哇國自錫蘭山二十一晝夜至其地廣斥鹵有

鹽池但投樹枝良久撈起凝白鹽其上
大明一統志冉駹茂有鹹土煮以為鹽麋牛食之甚
肥
交州溪洞酋長多收蟻卵鹽為醬非官客親族不得
食周禮醢人饋食之豆有蚳螘子即此
會典永樂三年東南夷滿剌加國其王率妻子來朝
貢方物內有番鹽又西戎土魯番諸處貢物有梧桐
鹻洮岷等處番僧貢物有青鹽
檢蠹隨筆邑茲有綠鹽大食國貢龍鹽一銀合
金幼孜北征錄云次壓虜川水多鹹炊飯色皆變步

作氣息食不下咽次小甘泉有海子頗寬水甚清鹹不可飲中多水鳥胡騎云此名鴛鴦海子疑即鴛鴦濼也次大甘泉有鹽海子出鹽色白潔如水晶疑即所謂水晶鹽也次清水源有鹽池鹽色或青或白軍士皆采食

延綏鎮鹽定邊池生碎金馬湖峪煎熬套虜又有長鹽池產鹽色青置典鹽官紅鹽池產鹽色淺紅套西又有西紅鹽狗池產鹽微腥其鹽根多山形中擬器物

陝西通誌葭州北八十里地出鹽泥名鹽溝東距黃

河西抵沙漠為州北要區陝西山丹衛北五百里池
産紅鹽又居延澤傍亦有池産白鹽
番青日北廣東皆黑鹽貴州鎮遠民以蕨灰為鹽
見只編山陝食鹽皆用河東池鹽其鹽以鹽池雨後
一日遇東南風則鹽不可勝食矣第海鹽用火煎成
為力難池鹽以風凝結為力易然池鹽易壞故舊注
云池鹽為盬、鹽之易壞者池鹽狀如水晶彼中趂
盆皆鑄以鐵廣易碎耳鹽池志以舜南風解慍為鹽
池而作亦所謂想當然耳
仁和縣圖經盬消出縣東十里煉成朴消又有冬月

自地中湧起消通透光瑩者名霜花亦名劍脊消藥中用為玄明粉索雪之属

琍瑪竇職方外記海水本皆塩味然亦有不假煎熬自凝為塩塊者近忽魯謨斯處有山五色相間土人鑿石鏇器貯食物自生鹹味也

推蓬寤語塩本煮海而成然有不盡出於海者井山池木石種類匪一井則劍南西川凡八百二十里隴西〻河縣漳縣滇南俱有塩井山則永康軍之崖沈括筆談謂塩生於土崖之間池則冀之河東又安邑廣長俱數十里晉陽雲中鴈門渤海俱有塩池靈州

有七池慶陽有大小二池會州一池寧夏有二大池一小池東牟有鹹泉池五原有四池而石峡木別皆胡地女貞國盐生木枝上浮泥蘇祿彭亨暹羅亦有盐海西方鹹地堅且鹹即出石盐湯口域有石鬻以為盐冰渴盐成甘水有石盐

今江千近海人称沙鹵之地曰沙㡿㡿東方鹹地鹵西方鹹地史記東方食盐㡿西方食盐鹵故說文曰東方謂之㡿西方謂之鹵又天生曰鹵人生曰盐釋名地不生物曰鹵故沙鹵謂之确薄之地今亦通称斥鹵也

西溪叢語元豐初盧秉提點兩浙刑獄會朝廷議鹽
法秉謂自錢塘縣楊村場上流接睦歙等州与越州
錢清場等水勢稍淡以六分為額楊村下接仁和縣
湯村為七分鹽官場為八分並海而東為越州餘姚
縣石堰場明州慈谿縣鳴鶴場皆九分至岱山昌國
又東南為溫州雙穟南天富北天富十分著為定數
蓋自岱山及二天富皆取海水煉鹽所謂熬波也自
鳴鶴西南及湯村則刮鹻以淋鹵以分計之十得六
七鹽官湯村用鉄盤故鹽色青白而鹽官鹽色或少
黑由曬灰故也湯村及錢清場織竹為盤塗以石灰

故色少黃竹勢不及鉄則黃色為嫩青白為上色黑多鹵或又有泥石不宜久停若石堰以東雖用竹盤而塩色光白以近海水鹹故耳故後來法雖小变公私所便大抵不易廬法且水性以潤下為鹹其勢不曲折終不可成塩安邑塩池以濁河曲折故因終南山南風以成若明越温杭秀泰滄等州為海水隈奥曲折故可成盬其数亦不等惟隈奥多處則塩多故二浙産塩北甚他路自温州界東南止閩廣塩升五錢比淮浙賤数倍盖以東南最逼海潤下之勢既如此故可作而為鹹不必曲折也

又云淋下滷水或以他水雜之但識其舊痕以飯甑蓋之於中椋去面上水至舊處元滷盡在所去者皆他水或以甑箄隔之亦可以他物則不可分矣此理未曉孔融論云弊箄不能救塩池之滷即此事也鍊化術云飲食過後以飯箄竹數條炙之著其中則汁便淡

宋姚寬監台州杜瀆塩場日以蓮子試滷擇蓮子重者用之滷浮三蓮四蓮味重五蓮尤重蓮子取其浮而直若二蓮直或一直一橫即味差薄若滷更薄即蓮沉於底而煎塩不成閩中之法以雞子桃仁試之

滷重則正浮在上鹹淡相半則二物俱沉與此相類

盐邑圖经云凡煮盐俗曰趂海一則謂趂潮可漉一則謂趂天晴可也趂海先佃海場場一丁其横九弓長倍之闢潭貯潮鑿溝築塍為界分場為上中下三節近海為下場以潮水時浸不易柔日晒也其中為中場以潮至即退夏秋皆恒受日易成盐也遠於海為上場潮小至所不及必擔水漉灌方可晒也

凡潮汛上半月以十三日為起水至十八日上下半月以二十七日為起水初二日止潮各以此六日大滿故當潮大三場皆沒自初二十八日已後潮勢日

鹹先晒上場次晒中場最後下場故上中每月得晒二場或僅得其一也

凡晒鹽俗曰曬灰言其土之細如灰也侵曉先合力用削刀削灰使鬆隨以碌扒碌碎更用篠竿撓使極細極平方擔潭中海水以木瓢灑潑如雨使之勻透曬至晡時仍以削刀收邊用枝推夾灰成一長埂以防夜雨明早仍用翻扒推埂使平更用碌扒碎之篠竿潑水夾板堆聚如前盛夏二或三日秋冬四日曬方足冬則西北風尤勝日曬也

先比周築土圈如櫃長八九尺闊五六尺高二尺深

三尺名曰滷〻傍即開一井深八尺滷底用短木數段平鋪木上更鋪細竹數十根復覆以裁冐以草灰然後挑取場灰填實滷中用足踏實再以稻草覆灰仍挑潭中海水多潑草上使緩〻潛滲入井中成鹹鹵可汲煎矣

大約一滷之鹽可得二十餘擔鹵之上者視水百觔加重觔三十上鹵沉下次漸在上以石蓮子最重者一粒次重一粒又次重一粒擲鹵中驗之上鹵則最重者浮否則最重者沉次重者浮也

煎用大鑊二共中鑊一具鑊遠於火停頓冷鹵使熱〻

遂添入大鑊取惜薪也俗呼鹵二大鑊為一盪用鹵六擔可得鹽百四十觔云大較鹽之盈縮乎雨暘貴賤視半薪價以上出鹽官誌

東吳九年設場置團團內置鉄盤中有鉄燈心燒紅洗滷上而生鹽令不歸團不用盤用鐵鍋煮滷為鹽煎鍋五百二十九口見當湖志

煎鹽以鉄盤鑄給於提舉司盤四角楷為一蘆織辮欄四旁自子至亥謂之一伏一伏煎六盤盤以滷水百五十觔煎鹽五石出泰州誌

煎之之法率以天時為本而成之以人力每歲春夏

間天氣晴明取池滷注盤中煎之盤四角搘為一繖
葦攔盤上週塗以蜃泥自子至亥謂之一伏火凡六
乾燒盐六盤〻百斤凡六百斤為火引盐一餘二百
斤詰旦仍出坑灰攤曬亭場閒至申候盐花浸入灰
内仍實灰於坑以取滷其試滷必以石蓮投之滷中
沉而下者為淡滷浮而横側者為半淡滷煎之費菹
薪必浮而主於滷面者乃畚入盤煎之頃刻而就將
乾仍投以皂角數片盐始凝結至於積灰則又以年
久為良滷水清闊出盐尤多然久旱則潮氣下降上
燥而盐不生花久雨則容水浸溢亭場沾濕曬灰反

致銷蝕故以灰取滷必而暘時若而後鹽始豐若夫灑鹽之法其取滷則又有灰淋土淋之殊土淋之法以畚鍾起鹹鹻潮灘土晒乾寘土池中注水取滷如灰淋法每竈各砌磚石為大曬池旭日晴霽撓坑井所積滷水滲入池中曝之自辰迄中不煩鐺鬻之力即可掃鹽以輸官少陰晦則絕無鹽故海壖之場多曬鹽而場去斥鹵遠者多火鹽鹽品以散為上而鹽次之出山東鹽誌

產鹽出於煎煮而成每灶十丁彩置鐵淺鍋一面闊五尺深一尺五寸濱海水鹹各灶丁每歲預於十二

月間窖水至春打草積垛在灘二三四月天道晴明將灘內鹹土黑色者用耙成鋤鏟浮在地晒乾刮土入池以水浸之淋鹵流入池內陸續舀入淺鍋內發火燒煎隨乾隨添塩至滿鍋方止約可得塩二十斗每次約用三日若遇陰雨則點散其塩不成然試鹵之法先以石蓮子投於鹵中如沉而下者則鹵淡浮而橫側者則鹵稍淡煎之俱靡草難成必浮而立於鹵面者乃可入鍋煮之不但省草塩且易成煎塩男婦貧窘衝冒風日形容枯槁勞可知矣出長蘆運司志

又以海豊等場産塩出自海水灘晒而成被處有大口河一道其源出於海分為五派列於海豊深州海盈二場之間河身通東南而遠去先年有福建一人来傳此水可以晒塩今灶户高浮等於河邊桃脩一池隔為大中小三段次第澆水於段内灑之浹辰則水乾塩結如氷其後本場及深州海盈灶户共五十六家見此法比刮土淋煎簡便各於沿河一帶擇方便灘地亦挑修為池照前曬塩共占官地一十二頃八十畝所晒塩斤或上納丁塩或賣與商人添色雖人力造作之工寔天地自然之利但遇陰雨其塩不

结每年或收三四分或收六七分不常耳

盬雖多品不過二類或引池而化或煮海煑井及煑鹹而成引池而化者周官所謂盬盐也今謂之顆盐煑海与井与鹻而成者周官所謂散盐也今謂之末盐夫所謂引池為盐者曰陝西解州解与安邑两池墾地為畦引水沃之水耗而盐即成籍民給役謂之畦户煑海為盐者曰京東河北淮南两浙福建廣南凡六路其煑盐之地曰亭場民曰亭户或謂之灶户户有盐丁歲課入官受錢或折租賦两浙又役軍士煑為煑盤或盐或竹有沙泥燒盐有草灰燒盐煑井

則川陝四路大為監小為井監則置官井則募士民或役衙前主之煑鹻則河東并州永利監凡課鹽末鹽皆以五斤為斗其他胡中鹽或出於木或出於石而夏鹽則出於池然其色不一或青或白或紅或紫或黑其状有別或熬波或結沙其方言各異東方謂之斥西方謂之鹵河内謂之鹹亦白鹺王潭傳斛者曰飴文舌以不煉治者曰苦鹽是其味亦不同也

古今鹺畧卷二

供用

商書說命若作和羹爾惟鹽梅

周禮祭祀共其苦鹽散鹽賓客供其形鹽散鹽王之膳羞共飴鹽后及世子亦如之凡齊事鬻鹽以待戒令注割於地而得者味苦熬其波而出者鹽散積鹵而結者其形似虎曰形鹽飴鹽出於石其味甘齊事和五味之事也鹽未煉治鬻化以水煉以火也

西漢志鹽食肴之將酒百藥之長又王莽詔曰夫鹽食者之將通行有無備民之用也

魏書太宗引崔浩論事語至中夜大悅賜浩縹醪酒十斛水晶戎盐一兩曰朕味卿言若此盐酒同其味也

魏主燾遺宋九種盐并胡豉云盐各有宜白盐魏主所食黑者療腹脹氣湯刮取六銖以酒服之胡盐療目痛柔盐不用食療馬脊創赤盐駮盐臭盐馬齒盐四種並不中食胡豉亦中噉

梁四公記交河之間平磧中掘數尺有末盐如紅如紫色鮮味甘食之止痛更深一丈下有瑿珀黑逾純漆或大如車輪末而服之攻婦人小腸癥瘕諸疾彼

國珍異

袁山松宜都山川記佷山縣東有溫泉大溪夏冬則大熱常有霧氣百病久疾入水多愈此泉先出鹽

本草經云鹵鹽一名寒石味苦治消渴長肌膚去大熱除邪氣下毒蟲又云大鹽一名胡鹽戎鹽主明目去病益氣牢肌骨去毒蟲

吳氏本草云戎鹽無毒李氏注云大寒生邯鄲西羌戎胡出

西溪叢話今俗諺曰如鹽藥言其少而難得本草戎鹽部中陳藏器云鹽藥味鹹無毒療赤眼目生海西

南雷州山石如芒硝入口極可傳瘡腫又本草獨自
州作毒箭惟塩藥可解戎塩條中不言恐有脫誤

方書云心病禁鹹脾病禁酸諺曰塩筋醋力

王霖云君子喜食酸小人喜食鹹

玉咲零音云地以海為腎故水鹹人以腎為海故溺
鹹

元周達觀真臘風土記番婦產後即作熱飯抹之以
塩納於陰戶凡一晝夜而除之以此產中無病且收
斂常如室女

吴興掌故論尋常食供必設煠餅其餅直甚薄大抵

以盐水發麵鹼能消人胃氣小兒多食多生痞癖比京餅餌大率類此故小兒無不病痞者

月令六月六日清晨汲井華水以白盐淘于水中用新鍋復煎作盐擦牙每日擦畢漱吐手心洗眼日〻如此至老夜能細書

又云二月上寅日以盐唉馬

蔡君謨荔枝譜紅盐者以盐梅浸佛桑花為紅漿投荔支漬之曝乾色紅而甘酸

范景仁東斋記江南有紅盐橄欖封高以紅盐塗其樹而子自落

近峰聞畧閩人取橄欖以鹽塗樹則自落故東坡有紛紛紅子落青鹽之句

鄱陽張世南游宦記聞淮南人藏鹽酒蟹凡一器十隻以皂莢半挺置其中則經歲不壞世南向侍親至至四明鹽白而廉僕輩貪利以篕盛貯即翁曰塗中走鹵將若之何授汝一法可煨皂莢一挺置其中則無慮矣試之果然

凡炭爆棧少鹽即解燭蠟流滲鹽燭心間便止

暖姝由筆硯水慮凍少著鹽可解楊遂菴鎮守陝西得此法勝燒酒也

職掌

周官有監人之稱均之鹽官也但無都轉運司之名自唐開元二十二年始以裴耀卿為江淮河南轉運使又設轉運院十二兼處置轉運院元和十一年置水運使廣明元年因高駢之請改為發運使五代時罷巡院置轉運使宋乾德三年初置諸路轉運使命文臣權知置轉運使總掌財利太平興國三年初置都轉運使咸平二年以鹽鐵判官王子輿充轉運使四年又加都大發運事大中祥符六年復置制置發

運司元至元十四年設都轉鹽運司

周官鹽人奄二人女鹽二十人奚四十人掌鹽之政令以共百事之鹽鄭注政令謂受入教所處置求者所當得孔疏謂四方鹽苂鹽有數種處置不同故云受入教所處置也

籩人職云朝事之籩其實麷蕡白黑形鹽膴鮑魚鱐注築鹽以為虎形玄謂以司尊彝之職参之朝事謂祭宗廟薦血腥之事形鹽〻之似虎者

漢以大司農丞桑傳舉行天下鹽鐵唐開元〻年令將作大匠姜師户部侍郎強循俱攝御史中丞與諸

道按察使檢校海內塩鉄之課宋建提點刑獄按使
以譏察漕司我　朝初差御史給事中各閘支塩課
正統元年猶差侍郎巡視長蘆等處松塩三年始歲
差監察御史遂為主制
史記楚漢相持為榮陽軍無糧簫何轉運閑中蜀漢
之粟萬艘而下又東漢時轉運山東粟以給中都此
有轉運之名而非塩鉄之任也
漢大司農屬官有幹官有兩長丞有水衡都尉有均
輸官皆主塩事以至郡國塩官有三十九鴈門沃陽
俱有長丞

武帝時以東郭咸陽孔僅為大農丞領塩鉄事而桑弘羊貴幸咸陽齊之大鬻塩孔僅南陽大冶皆致産累千金故鄭當時進言之弘羊洛陽賈人之子以心計年十三侍中故三人言利事析秋毫矣孔僅言郡不出鉄者置小鉄官使屬在所縣使僅咸陽乘傳舉行天下塩鉄作官府除故塩鉄家富者為吏々益多賈人矣凡塩官二十有八郡而山東獨居其七

吳地圖云海塩即故武原有馬嘷城舊為司塩都尉者是也水经云吳王濞煮海為塩於此縣也

地志載漢吳王濞以煑海雄視一方濞死而利歸國家會稽一郡即兩浙也而獨海鹽有鹽官比即本郡榷鹽之始也

建安初遣謁者僕射監賣鹽於關中

三國置鹽府校尉孫吳置司法都尉榷其利

魏有司鹽監丞秩八品

太康池記鹽池在河東安邑縣有司鹽都尉

後周文帝霸政之餘置掌鹽之令四

五國史蜀南陽王連為什邡令轉在廣都所居有績

遷司監校尉校鹽鐵之利利入甚多有禆國用

隋諸冶監官秩從七品
唐置監院業鹽者為亭户
開元元年以户部侍郎攝御史中丞檢校海内鹽鉄
課二十二年自原倉北運浮於渭以寔関中以裴耀
卿充轉運然轉運尚未攜鹽鉄也
乾元二年苐五琦拜監察御史勾當江淮租庸使兼
諸道鹽鉄鑄錢使鹽鉄名使自琦始當軍興隨事輙
辦不益賦而用以饒
大暦中置巡鹽院職捕私鹽充鄆各專其一與楊州
陳許汴州廬壽白沙涯西角橋淅西宋州泗州嶺南

鄭滑共為十三院以司金郎中兼侍御史諸道鹽鐵使時以劉晏官之比今緝獲私鹽之始也

大曆五年春罷度支轉運常平鹽鐵等使委宰相領之時元載既誅魚朝恩上寵任益厚載遂志氣驕溢自謂有文武才畧英權舞智政以賄成也至十年冬元載以魏州鹽貴請禁鹽入其境以困之上不許曰承嗣負朕百姓何罪

地志唐制以宰相領鹽鐵使居戶部度支三司之上職任尤重

德宗時程异由監察御史為揚子院鹽鐵留後

杜中立為義武節度使舊徭車三千乘歲挽鹽海濱民苦之中立置飛雪將數百人具舟以載自是民不勞而運足

唐置十道按察使宋於諸路轉運司置提點刑獄其後詔轉運使兼按察使繇來監司重矣

唐有轉運使之名置轉運院宋以王素為都轉按察使而都轉之名始此

南唐時置鹽鐵院判官歙志古跡有南唐時鹽鐵院

昇元元年置海陵鹽監

武林舊志宋太平興國三年錢氏納土是年五月始

置轉運使熙寧七年分浙東西為兩浙路轉運使於杭州置司轉運職本漕輓其後榷甚重而鹽課特其一事耳

太平興國四年置嘉興等鹽領海鹽廣陳諸買納場

太宗以陳恕為鹽鐵使時帝留意金穀召三司吏李溥等詢以計司利害溥等上七十一事詔以四十四事付有司行之餘下恕等議賜溥等金錢悉補侍禁殿直帝語恕等曰溥等於錢穀利病自幼至長寢處其中必周知之卿等但假以顏色引令剖陳必有所益復賜三司錢百萬募吏能言本司不便者令恕等

量事大小賞之
俞獻卿字諫臣歙人少与兄獻可以文學知名累遷
殿中侍御史爲三司塩鉄判官時淮浙塩不利獻卿
更立新法歲增塩課緡錢甚衆會其兄獻可爲塩鉄
副使徙開封判官時陝西兵食不足方擇轉運使宰
相連進數人不称旨因言獻卿名仁宗識其名曰此
可以除陝西道轉運使條上邊策甚備歷户部度支
塩〻副使最後知應天府以刑部侍郎致仕
包極字希仁廬州人爲河北都轉運使諸州以公錢
貿易積歲所負十餘萬悉奏除之吏民稱頌後官至

敕以無因墜政節十四年以右副都御史整理兩淮
盐法至則賑貧灶釐積弊補逃亡清草蕩諸善政不
可僂指轉右都御史南京刑部尚書卒謚清惠名臣
言行錄賛其直以権奸廉以結主信夫
葉思銘字克新浙江義烏人正統七年以前軍都督
府経歴陞任兩淮運同專理掣所事時商人多恃賄
賂奸法以規利思銘奉法惟謹每臨掣所防範甚肅
有以玩器投者按如法自是苞苴頓絶時耿清惠公
為運使與同心協恭不畏強禦後被誣俱逮繫京獄
上知其冤釋之耿超陞刑部侍郎思銘復任耿戲于

卻撫其背曰慎勿因一蹶使改舊節思銘復至益勵
清介羣商懔服然以氣節自負不能善事上官歷官
六載雖勞績懋著而脊劇不及爲遂乞致仕未歸病
卒其子奉其柩卜葬於楊之保障河旁諸孫蕃衍有
以進士起家
徽志朱文公熹十世孫曰禩中天順丁丑進士歷福
建都轉運鹽使司運使以廉能稱
咸寧大司徒雍公泰巡鹽兩淮見灶丁貧而鰥者幾
二千人比及二年具與完室既去淮人咏曰客邊檢
索渾無覔海上遺民盡有家又曰了却四十兒女願

春風解纜去朝天

成化八年奏准山東濟寧州直抵南京一帶河道兩淮巡鹽御史帶管道州直抵濟寧州一帶河道長蘆巡鹽御史帶管提督所屬軍衛有司時加疏濬修築禁治豪強革除姦弊及督收錢鈔點視驛站緝捕盜賊盤檢馬船等項

九年差御史一員巡視河東運司并陝西靈州大小二池鹽課其陝西所屬關內關南關西河西慶陽等道河南所屬河北汝南河南等道各分巡官帶管鹽法者悉聽節制

成化十年修築河東鹽池垣墻置東門以為出入設
解鹽東場分司於安邑縣路村地界撈辦東場鹽課
設解鹽西場分司於解州撈辦西場鹽課每歲運司
輪委佐貳官一員各領該分司印信駐彼量帶官攢
秤斗及提督巡檢司官兵人等巡視兼捕獲鹽徒修
理墻垣
弘治二年奏准添設解鹽中場分司并給印信
徐鵬峯字九霄四川瀘州人縣進士弘治二年任兩
淮運判先是南工部主事夏英建言運司同知當選
年壯廉潔士副使判官亦當以進士英俊者為之是

時戶部侍郎李嗣亦云由是鵬舉始以進士除判官政理文彩燁然可觀以所部鹽場建立社學延師以教灶民子弟作學訓示之清蕩地集通灶亭民安焉暇日採文獻興除諸典故創運司志未脫稿陞太僕寺丞去凡司事令有可考者皆鵬舉之力也

畢亨字嘉會山東新城人縣進士累官順天府丞弘治七年謫運司同知九年陞運司亨為人宇量深宏才識尤敏司事稱治嘗躬視儀真掣所擇經紀殷厚端謹者令以司衡纖毫無敢低昂弊清政舉諸監臨御史咸信重焉尤留心學校賓禮賢士敘正誼書院

拔商灶子弟延師講業其中人才多所成就後歷官
工部尚書

李銳字抑之江西安福人正德十五年以岳州知府陞任兩淮運使時鹽政大壞豪猾巨蠹率爭先罔利銳一以法裁之書牘請託悉謝弗受諸豪譁然競為蜚語幸中傷銳殊不為動久之乃稍怗服銳以諸豪盤詰日久無非乞餘鹽以規厚利故鹽法沮壞乃召商增價自領所割餘鹽轉賣之商咸悅諸奸計遂沮卒著為令商通足弊棄肅清銳之力也其為人剛厲高峻貞毅慎篤約己而恕物蒞政精敏絕人而心無

倆主壬午春入覲京師不持一物入京青袍角帶人不識其為方面監䑛御史先後吏數人各持意向銳與議侃々不屈不合即移文求去衙宇蕭然僅蔽風雨篋中唯故時衣物而已司判層應塤軒挺自許不下人至論銳則曰李公心事如青天白日世寡与為儷又曰吾司㢘吏前有耿公後有李公時人以層為知言

范鏓字平甫遼東瀋陽人縣進士嘉靖十二年以河南知府陞任兩淮運使有惠政十五年遷四川布政當行商氏遞送塞路有注下者或念其貧懷金走數

百里贈之鏓圓御絲毫無所取衆復嘆悅乃相與立祠城南肖像祀其中刑部侍郎葉相為之記略云瀧政之初適鹽法敝壞公私交病公即以家事治之殫畢心力秋毫洞察有至于商不及知者沿海地頻年災丁灶困蹐於是撫摩若嬰孩賑集轉徙派分逋負寬免重徭丁灶忻之若更生又是時徵收羨課十倍於前期限提追管鎖遠之商民愁苦公力為寬假使魚貫以輸舊時供億多責店主商罰無紀公痛革之用惟百一南北冠蓋維揚地者往來旁午交不以幣書籍果若而已公廨雖地不輕葺治私居服食粗糲

自安至于興革一政必咨詢精允然後入告憲使諾而行之多美意良法商灶有訴析以数言畫得其情由是民間訟獄多就以質成三年政洽上下翕服頌之曰范来早我人飽范来遲我人餓此可占民情矣歷官兵部尚書

鄭漳字世績福建閩縣人嘉靖十六年任兩淮運使時值海潮之變漳親詣亭場收諸溺死男婦棺而瘞之令諸場使春秋祭以色夫餘鹽與呉焦二御史議留羨課数萬金賑之且為築避潮墩于各團停民存歿咸賴焉官至應天府尹

陳文浩福建閩縣人嘉靖二十二年任兩淮運同性廉靜慈祥嘗署司篆立秤允亭於兩壩俾諸商自視衡平不使逸入時屢商為飛語所中御史治之幾沒鹽二萬餘引文浩從容申敉得白家察諸場稽課給賑及官吏侵漁弊源為畫一法請于御史釐革之銷解餘鹽價及諸贓罰羨金六百餘兩嫌情逸金十餘兩呈作正額齊侍御深嘉之李運使稱其守官如水決事如流咸以為稱情云好施与俸資不足礼過客至鬻衣帶供之起家進士歷官久乃遷程蕃知府入皆惜之

汪集江西進賢人縣進士嘉靖三十三年任兩淮塩
運副使有政績後陞僉事
嘉靖三十年令雲南巡按御史兼理本省塩法三十
一年令福建巡按御史兼理塩法三十三年令四川
巡按御史兼理塩法四十四年令廣東巡按御史兼
理塩法

包檉芳嘉興人進士隆慶三年以貴州督學副使左
遷通州分司判官初至數月值海潮大作時范隄自
石港至馬塘歲久傾圮潮暴入溺死人畜無筭檉芳
行勘以為屢年修築海堤皆自新堤直接舊隄以闔

省費然各灶煎燒蕩產在堤外者十有七八若自彭家口直接石港迂迴十五六里為費頗多顧築堤本以捍衛築之無益雖尺寸當惜苟有益于民生即范隄百四十里不為少漸又何憚于十餘里紆迴之地乎於是運司中其議遂條築外隄成海民德之議為立祠且以比于范文正故堰呼其堤曰包公堤云萬曆二年設運判一員駐劄黄崎分司運副移駐水口運同移駐泉州專督理泉漳二府塩務給票抽税每塩三十觔定税一錢五分潯浯洒惠四場除灶户原曬塩場不課其新漲海灘民間闢曬者通行計埕

徵課惠安場歲徵課銀仍舊解部其潯語兩每引後
加二分与給票抽税及漳浦詔安等縣潯浯等場新
設埕税俱作該省常餉待海上撤兵起解濟邊
又題准廣西雇募水手人夫改造中船赴廣東買塩
仍添設梧州塩運司副提舉二員常輪一員齎銀督
船往來管理公私諸費悉如商販之例買完運梧州
候桂林船到轉發
八年裁革福建添設運判一員同知仍駐水口副使
駐劄黄崎各分司管理塩法
萬曆二十七年道内官魯保摧兩淮塩駐楊州郡守

楊公洵因致慨盐政云今之所急惟是亟召還內使罷勿遣然後天下事可得而言矣

天啓間山東都轉運盐司使為澤州張公聚恒品度風雅涖政精明廉以律己和以處衆不激不隨能操能縱戊辰入　覲應推方面卓異第一人而當事者以任子故竟察處罷官知者莫不歎息乃崇禎壬申秋户科呂公黃鐘疏論晋冦有云七月十三日澤州太陽鎮被圍原任山東運使張光奎鼓厲鄉勇相持入日都司白臣竟駐扎南関悉捺閉提遂力不能支為賊衆萬餘突入奎与長子玆貞手刃數賊而死云

云至甲戌秋侍奉　旨張光奎一門悍賊忠義可風
贈光祿寺卿廕子恤屬并表揚婦鄭乙亥初夏部覆
張光奎得　賜祭葬張茂貞等議贈陳氏等各建坊
旌表噫公之忠烈如此使專閫討賊必能成功矣至
滋蔓難圖哉
崇禎三年八月二十五日吏部題覆廣東提舉司改
運司并添設巡塩御史可戢增課三十萬初有　旨
粤東改司行該省參酌長便乃該省一參酌便有所
顧慮而不肯奉行矣
是年十一月二十九日奉　旨運判改作七品張光

宸等分别改選十二月十四日奉　旨運判選用甲

科